COVID-19
Diagnóstico Molecular
Soluciones adaptadas a su laboratorio

GENERACIÓN II

DIRECT SARS-CoV-2 RealTime PCR Kit

Transcripción inversa y amplificación, en tiempo real y en un solo paso, de ácidos nucleicos para la detección de SARS-CoV-2 en muestras respiratorias.

- **Doble diana:** específico para COVID-19 (gen *N*) y otros coronavirus relacionados con el SARS (gen *E*).
- **PCR multiplex: un solo tubo de reacción** por muestra.
- Adecuado para **termocicladores qPCR con detección FAM/Cy5/HEX (VIC)**.
- **Control endógeno *RNAsa P* humano** para detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.
- **Presentación liofilizada** para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.
- **Diferentes presentaciones** para mayor comodidad del usuario: viales y tiras y placas dispensadas.
- **Sin reacciones cruzadas** con otros CoV respiratorios humanos comunes o MERS.
- Resultados rápidos y confiables **en menos de 2 h.**
- Conforme con las **directrices internacionales**: OMS, CDC y ECDC*

* Organización Mundial de la Salud, Center for Disease Control Atlanta EEUU, European Center for Disease Control.

Ref. RTPCR002

Ref. RTPCR002-LP

Ref. RTPCR002-LPP

CE IVD

VIRCELL Molecular

COVID-19 | Soluciones adaptadas a su laboratorio

GENERACIÓN II

CONTENIDO

Master mix único, Solución de reconstitución, Control positivo y negativo. El mix incluye cebadores/sondas de control interno para la validación de muestras humanas que permite detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.

Formatos del kit:

Ref. RTPCR002-LP contiene tapones y 12x8 tiras de PCR con el mix predispensado.
Ref. RTPCR002-LPP contiene lámina de sellado y una placa de 96 pocillos con el mix predispensado.
Ref. RTPCR002 no incluye tubos de reacción por lo que se puede utilizar con cualquier termociclador qPCR con detección FAM/Cy5/HEX (VIC).

COMPATIBILIDAD

Sistemas de extracción:

Qiagen (Viral RNA Mini Kit & MinElute Virus Spin Kit), bioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System) y TANBead (Maelstorm 9600), entre otros.

Termocicladores Realtime PCR:

Ref. RTPCR002: Abbott (Abbott m2000rt), Bio-Rad (CFX96), Cepheid (SmartCycler®), Qiagen (Rotor-Gene 3000, Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q), Roche (Lightcycler® 480, COBAS® z480), Agilent/Stratagene (Aria MX, MX3000P, MX3005P) y Applied Biosystems (7500, Quantstudio 5) entre otros.
Ref. RTPCR002-LP: Bio-Rad (CFX96), Roche (LightCycler® 480 and COBAS® z480), Agilent (Aria Mx) y Applied Biosystems (7500 Fast).
Ref. RTPCR002-LPP: Bio-Rad (CFX96) y Roche (Lightcycler® 480, COBAS® z480).

APLICACIONES

Escobillón orofarígeo y nasofarígeo, saliva, aspirado traqueal o lavado broncoalveolar.

REDIMIENTO

Sensibilidad	Especificidad	Nº de muestras
96%	**100%**	**48 POS 39 NEG**

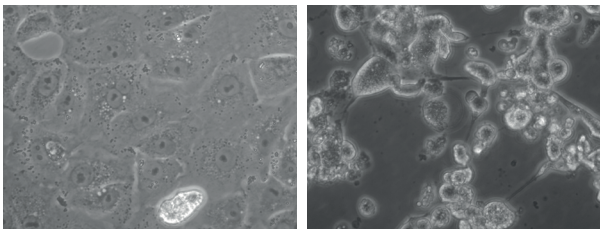
Sensibilidad analítica:

700 copias/ml o 3,5 copias/reacción para las dos dianas, genes *N* y *E*.

Evaluado con un panel de 87 muestras respiratorias previamente caracterizadas por el método de referencia del hospital. La validación interna se ha realizado utilizando el kit Qiagen para la extracción y CFX96 (Bio-Rad) para la amplificación/detección.

Reacciones cruzadas:

Especificidad validada con ARN purificado y/o muestras clínicas conteniendo los siguientes virus: HCoV-OC43, HCoV-NL63, MERS-CoV, SARS-CoV (2003), InfA nH1N1, InfA H3N2, InfB, Rhinovirus, Enterovirus, RSV A, RSV B, PIV1, PIV2 , PIV3, PIV4, hMPV y AdV.



SARS-CoV-2. Colección de cultivos de Vircell
Efecto citopático en células Vero a las 24 y 48h

INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Contenido
DIRECT SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR002	96 tests
DIRECT SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR002-LP	96 tests
DIRECT SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR002-LPP	96 tests
SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT	RTPCR001	48 tests
AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2 CONTROL (SWAB)	MBTC030	10 viales

PMS0103-12/20

Vircell, S.L. Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8. 18016 Granada, España. info@vircell.com
Vircell Spain, S.L.U. Pol. Ind. Dos de Octubre, Plaza Domínguez Ortiz 1. 18320 Santa Fe, Granada
Delegación Madrid: 913 457 903. Delegación Barcelona: 933 099 530. www.vircell.com

VIRCELL Molecular